

CURRICULUM VITAE DI GIORGIA GRI

INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME nome	GRI GIORGIA
Data di nascita	02/02/1970
E-mail	giorgia.gri@uniud.it
Cittadinanza	Italiana
Stato civile	Coniugata
Figli	4
Periodi d'interruzione lavoro per congedo parentale	1/06/2005 – 31/01/2006; 30/11/2007 – 1/09/2008; 14/08/2009 – 26/07/2010.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Data	22/01/2014
Titolo della qualifica rilasciata	<i>Abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore di seconda fascia nel settore concorsuale 05/F1, Biologia Applicata</i>
Data	07/01/2014
Titolo della qualifica rilasciata	<i>Abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore di seconda fascia nel settore concorsuale 06/A4, Anatomia Patologica</i>
Data	27/11/2008
Titolo della qualifica rilasciata	<i>Diploma di Specializzazione in Patologia Clinica. Voto: 70/70 e lode. La tesi "Ruolo dei linfociti T regolatori nel controllo delle funzioni effettrici dei mastociti durante le reazioni allergiche" è stata oggetto di pubblicazione.</i>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Udine, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica, Direttore: Prof. F. Curcio. P.le S.Maria della Misericordia 15, 33100 Udine
Principali materie/abilità professionali	Immunobiologia. Colture cellulari e tissutali. Purificazione e tipizzazione di popolazioni linfocitarie umane e murine. Saggi di proliferazione (Timidina Triziata e CFSE), di rilascio di citochine (ELISA) e di chemiotassi. Immunoistochimica. Saggi di flussi di calcio su singola cellula. Modello murino: anafilassi sistemica in vivo
Data	11/07/2002
Titolo della qualifica rilasciata	<i>Dottore di Ricerca</i> Dottorato di ricerca in "Terapia genica ed immunoterapia del tumore". Riconosciuto dal Ministero dell'Università della Ricerca in data 10 ottobre 2006 equipollente al titolo di Dottore di Ricerca dell'ordinamento universitario italiano ai sensi dell'art. 74 del DPR 382/80. Supervisore del Corso: Dr. M. P. Colombo e Professor FR Balkwill. La tesi "The role of IFN-gamma and other cytokines in the antitumor activity of interleukin-12" è stata oggetto di pubblicazione.
Nome e tipo d'organizzazione	The Open University - http://www.open.ac.uk/ - Milton Keynes, UK

erogatrice dell'istruzione e formazione	Istituto per la Cura e lo Studio dei Tumori, Via Venezian 1, 20133 Milano
Principali materie/abilità professionali	Immunologia dei Tumori. Isolamento di linfociti, macrofagi e cellule NK da sangue periferico. Citofluorimetria. Northern and Western blotting, Immunoprecipitazioni. Immunoistochimica, electrophoretic mobility shift assay (EMSA), RT-PCR, ribonuclease protection assays. Costruzione di vettori retrovirali di espressione genica, infezioni retrovirali e trasfezioni stabili di cellule eucariote.
Data	Seconda sessione anno 2000
Titolo della qualifica rilasciata	<i>Abilitazione all'Esercizio della Professione di Biologo. Voto: 142/150.</i>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Via Università, 4, 41100 Modena.
Data	13/07/1994
Titolo della qualifica rilasciata	<i>Laurea in Scienze Biologiche. Voto: 110/110 e lode.</i> La tesi "Filogenesi del Sistema Immunitario: studi sulla citotossicità naturale di immunociti dell'oligochete <i>Eisenia foetida</i> " è stata oggetto di pubblicazione.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Facoltà di Bioscienze e Biotecnologie, Via Giuseppe Campi, 287 - 41125 Modena
Principali materie/abilità professionali	Biologia Umana, Patologia Generale, Immunologia.
Data	1989
Titolo della qualifica rilasciata	<i>Diploma di Maturità Scientifica. Voto 56/60</i>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo Scientifico "M. Grigoletti", Via delle Fontane, 33170 Pordenone.
Principali materie	Grammatica e letteratura italiana, grammatica e letteratura latina, grammatica e letteratura inglese, storia, filosofia, matematica, fisica, chimica, biologia, storia dell'arte.
CORSI DI AGGIORNAMENTO E FORMAZIONE	

Data	16/12/2013
Argomento	<i>Corso di Formazione: "Le misure di emergenza da adottare in caso d'incendio nella struttura operativa"</i>
Nome e indirizzo dell'ente di ricerca	Azienda Ospedaliero-Universitaria "S.Maria della Misericordia di Udine", Udine, Italia.
Data	5/12/2013
Argomento	<i>Corso di Formazione: "Nuovo sistema di monitoraggio delle temperature per le apparecchiature a temperatura controllata"</i>
Nome e indirizzo dell'ente di ricerca	Azienda Ospedaliero-Universitaria "S.Maria della Misericordia di Udine", Udine, Italia.
Data	09/05/2011
Argomento	<i>Corso di Formazione: "Il prelievo venoso"</i>
Nome e indirizzo dell'ente di ricerca	Azienda Ospedaliero-Universitaria "S.Maria della Misericordia di Udine", Udine, Italia.
Data	12-13/05/2003
Argomento	<i>Mini-Symposium on Fluorescence Microscopy</i>
Nome e indirizzo dell'ente di ricerca	European Molecular Biology Organization Young Investigator Programm. EMBL, Heidelberg, Germania.
Data	11-18/09/2000
Argomento	<i>F.E.B.S. International Summer School on Immunology</i>
Nome e indirizzo dell'ente di ricerca	"Ionian Village", Grecia.
Data	22-26/03/1999
Argomento	<i>III Corso Interattivo di Citometria</i>
Nome e indirizzo dell'ente di ricerca	Università degli Studi di Modena e Reggio, Modena, Italia.
ATTIVITÀ DI RICERCA	
Data	01/10/2012-oggi
Lavoro o posizione ricoperti	<i>Ricercatore a tempo determinato Legge 240/10</i>
Nome e indirizzo dell'ente di ricerca	Dipartimento di Scienze Mediche e Biologiche, Laboratorio di Anatomia Patologica, P.le S.Maria della Misericordia 15, 33100 Udine
Tipo di attività o settore di ricerca	Titolo "Approci nanotecnologici per la teragnostica dei tumori". Responsabile Scientifico: Prof. Antonio Paolo Beltrami.
Principali mansioni e responsabilità	Organizzazione e coordinamento di un gruppo di ricerca per lo studio dell'interazione tra cellule staminali e cellule del sistema immunitario ottenute da gliomi. Valutazione l'efficacia anti-tumorale di nuovi nano-farmaci. Supervisione delle attività di assegni di ricerca e dottorandi assegnati al progetto, isolamento e sorting di cellule staminali e cellule immunitarie da gliomi, esperimenti di funzionalità ex-vivo, presentazione dei risultati a congressi nazionali ed internazionali, stesura di manoscritti scientifici contenenti i risultati ottenuti.
Data	15/06/2009 -30/09/2012
Lavoro o posizione ricoperti	<i>Assegnista di Ricerca</i>

Nome e indirizzo dell'ente di ricerca	Dipartimento di Scienze Mediche e Biologiche, Laboratorio di Immunologia, P.le Kolbe 4, 33100 Udine
Tipo di attività o settore di ricerca	Titolo del progetto: "Studio del ruolo dei segnali provenienti dal sistema immunitario e dal microambiente nell'inizio, nello sviluppo e nella diffusione del tumore". Responsabile Scientifico Prof. Carlo Ennio Pucillo
Principali mansioni e responsabilità	Organizzazione e coordinamento di un gruppo di ricerca per lo studio del ruolo dei mastociti in qualità sensori dei cambiamenti di composizione del microambiente tumorale e di regolatori della risposta immunitaria al tumore; dell'interazione funzionale tra mastociti e linfociti T nel corso delle risposte allergiche ed autoimmuni. Attività di supporto a collaboratori esterni: Dr. MP Colombo, Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori, Milano; Dr. Marika Falcone, Istituto S.Raffaele, Milano, Italia.
Data	1/10/2009 -1/06/2009
Lavoro o posizione ricoperti	Assegnista di Ricerca
Nome e indirizzo dell'ente di ricerca	Dipartimento di Scienze Mediche e Biologiche, Laboratorio di Immunologia, P.le Kolbe 4, 33100 Udine
Tipo di attività o settore di ricerca	Titolo del progetto: "Caratterizzazione delle interazioni tra cellule staminali mesenchimali e linfociti B: regolazione del fenotipo e delle funzioni effettrici dei linfociti B". Responsabile Scientifico Prof. Carlo Ennio Pucillo.
Principali mansioni e responsabilità	Organizzazione e coordinamento di un gruppo di ricerca per lo studio dei meccanismi molecolari (in particolare la via del CD40) che regolano l'attivazione dei linfociti B in condizioni normali e patologiche.
Data	24/11/2003- 29/11/2003
Lavoro o posizione ricoperti	Research Associate
Nome e indirizzo dell'ente di ricerca	Department of Immunology and Oncology Centro Nacional de Biotecnologia in Madrid, Spain. PI: Dr. Santos Manes.
Principali mansioni e responsabilità	Collaborazione in un progetto di ricerca focalizzato sullo studio del reclutamento dei recettori chemochinici nella sinapsi immunologica
Data	01/04/2003 - 30/09/2004
Lavoro o posizione ricoperti	Assegnista di Ricerca
Nome e indirizzo dell'ente di ricerca	Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali presso l'Istituto Veneto di Medicina Molecolare, Via Orus 2, 35121 Padova
Tipo di attività o settore di ricerca	Titolo del progetto: "Analisi del ruolo del cAMP nel meccanismo di inibizione dell'attivazione delle cellule T da parte del CD4". Responsabile Scientifico Prof. Tullio Pozzan

Principali mansioni e responsabilità	Studio del il ruolo dei rafts lipidici, strutture della membrana citoplasmatica, nell'attivazione e trasduzione del segnale dei linfociti umani T. Analisi della funzione dei rafts quali piattaforma per la costimolazione da parte della molecola CD28. Dimostrazione con tecniche di live imaging che durante l'attivazione dei linfociti T da parte delle cellule presentanti l'antigene i recettori delle chemochine vengono reclutati alla sinapsi immunologica.
Data	01/04/2002 - 31/03/2003
Lavoro o posizione ricoperti	Borsista postDoc
Nome e indirizzo dell'ente di ricerca	Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali presso l'Istituto Veneto di Medicina Molecolare, Via Orus 2, 35121 Padova
Tipo di attività o settore di ricerca	Titolo del progetto: "Subcellular organization of the signalling pathways mediated by Ca ²⁺ and cAMP" Responsabile scientifico Prof. Tullio Pozzan
Data	01/01/1999 - 31/03/2002
Lavoro o posizione ricoperti	Dottorato di Ricerca
Nome e indirizzo dell'ente di ricerca	Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori, Via Venezian 1, 43100 Milano. Unità di Terapia Genica ed Immunoterapia del Tumore. Responsabile Scientifico Dr. Mario P. Colombo
Tipo di attività o settore di ricerca	Immunologia dei Tumori
Principali mansioni e responsabilità	Attività progettuale e sperimentale nei seguenti campi di ricerca: caratterizzazione dell'attività antitumorale mediata dall'interleuchina-12 con modalità IFN-gamma indipendente; sviluppo di un vaccino cellulare contro il cancro in grado di reclutare e attivare simultaneamente cellule dendritiche e cellule T effettrici.
Data	01/01/2002 - 30/04/2002
Lavoro o posizione ricoperti	Collaborazione Coordinata e Continuativa
Nome e indirizzo dell'ente di ricerca	Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori, Via Venezian 1, 43100 Milano. Unità di Terapia Genica ed Immunoterapia del Tumore Responsabile Scientifico Dr. Mario P. Colombo
Principali mansioni e responsabilità	Preparazione di vettori retro virali e cellule trasdotte con geni codificanti molecole co-stimolatorie.
Data	20/03/1995 - 24/11/1998
Lavoro o posizione ricoperti	Visiting Scientist
Nome e indirizzo dell'ente di ricerca	The Wistar Institute Cancer Center, 3601 Spruce Street, Philadelphia, PA 19104-4268 (USA). PI: Prof. Giorgio Trinchieri
Tipo di attività o settore di ricerca	Immunobiologia. Studio dei meccanismi molecolari di controllo della produzione di interleuchina 12 in cellule mieloidi e nei linfociti B e della regolazione cellulare e molecolare dell'espressione del suo recettore.
ATTIVITÀ DIDATTICA	
Tipo di attività	Professore a Contratto in Corsi Universitari
Data	a.a. 2013/2014

Ente organizzatore	Università degli Studi di Udine
Titolo del corso	Corso di Laurea in Infermieristica. Docente e Coordinatore del corso integrato di "BASI DI PATOLOGIA", modulo di PATOLOGIA GENERALE e IMMUNOLOGIA (ssd MED/04), 36 ore.
Titolo del corso	Corso di Laurea in Biotecnologie Sanitarie. Docente del modulo di TECNICHE DI IMMAGING, ssd del corso integrato di "Medicina Rigenerativa", (ssd MED/08), 9 ore.
Titolo del corso	Università degli Studi di Udine, Corso di Specialità in Oncologia Medica
Data	a.a. 2012/2013
Ente organizzatore	Università degli Studi di Udine
Titolo del corso	Corso di Laurea in Infermieristica. Docente e coordinatore del corso integrato di "BASI DI PATOLOGIA", modulo di PATOLOGIA GENERALE e IMMUNOLOGIA (ssd MED/04), 36 ore.
Data	a.a. 2010/2011
Ente organizzatore	Università degli studi di Udine
Titolo del corso	Corso di Laurea in Infermieristica. Docente e coordinatore del corso integrato di "BASI DI PATOLOGIA", modulo di PATOLOGIA GENERALE, FISIOPATOLOGIA e IMMUNOLOGIA (ssd MED/04), 54 ore.
Data	a.a. 2008/2009
Ente organizzatore	Università degli studi di Udine
Titolo del corso	Corso di Laurea in Infermieristica. Docente e coordinatore del corso integrato di "BASI DI PATOLOGIA", modulo di PATOLOGIA GENERALE, FISIOPATOLOGIA e IMMUNOLOGIA (ssd MED/04), 54 ore.
Data	a.a. 2007/2008
Ente organizzatore	Università degli studi di Udine
Titolo del corso	Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico (abilitante alla professione sanitaria di tecniche di laboratorio Biomedico), Docente del corso di " PATOLOGIA GENERALE" (ssd MED/04), 8 ore.
Titolo del corso	Corso di Laurea Interfacoltà in Biotecnologie, Facoltà di Medicina Veterinaria, Docente del corso di "IMMUNOLOGIA" (ssd MED/04), 50 ore.
Data	a.a. 2006/2007
Ente organizzatore	Università degli studi di Udine
Titolo del corso	Corso di Laurea Interfacoltà in Biotecnologie, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Docente del corso di "FISIOPATOLOGIA: APPLICAZIONI MEDICHE NELLE BIOTECNOLOGIE" (ssd MED/04), 8 ore.
Data	a. a. 2006/2007
Ente organizzatore	Università degli studi di Udine
Titolo del corso	Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico (abilitante alla professione sanitaria di tecniche di laboratorio Biomedico), Docente del corso di "PATOLOGIA GENERALE" (ssd MED/04), 8 ore.

Data	a.a. 2004/2005
Ente organizzatore	Università degli studi di Udine
Titolo del corso	Corso di Laurea interfacoltà in Biotecnologie, Facoltà di Medicina Veterinaria, Docente del corso di "IMMUNOLOGIA" (ssd MED/04), 50 ore.
Tipo di attività	<i>Tutorato dei seguenti studenti</i> 2013, Alida Balsamo, Correlatore Tesi di Specialità in Ginecologia, Università di Udine 2010- 2013, Luca Danelli, Correlatore dottorato in Scienze e Tecnologie Biomediche, Università di Udine 2008-2011, Riccardo Sibilano. Correlatore dottorato in Scienze e Tecnologie Biomediche, Università di Udine 2008-2011, Sara Capolla. Correlatore tesi in Biotecnologie, Università Udine 2008-2009, Luca Danelli, Correlatore tesi in Tecniche di Laboratorio Biomedico, Università di Udine 2006-2007, Nicola Cannarsa, Correlatore Tesi Specialistica in Biotecnologie Sanitarie, Università di Urbino 2005-2006, Orietta D'Orlando, Correlatore dottorato in Scienze e Tecnologie Biomediche, Università di Udine 2003-2004, Monica Bettella, Correlatore tesi in Scienze Biologiche, Università di Padova 2003-2004, Barabara Molon, Correlatore tesi in Scienze Biologiche, Università di Padova 2002-2003, Elena Gallo, Correlatore tesi in Biotecnologie, Università di Milano 1997-1998, Sana Cheimi, tecnico di laboratorio nel laboratorio di Giorgio Trinchieri. Wistar Institute, Philadelphia
Tipo di attività	<i>Invited speaker in corsi accreditati ECM</i>
Data	9 Giugno 2011
Nome e indirizzo dell'ente organizzatore	Azienda Ospedaliera S.Maria della Misericordia, Udine
Titolo del corso e dell'intervento	Corso di Immunologia Clinica e Allergologia, "Risposta Immune alle Infezioni"
Data	3 Giugno 2009
Nome e indirizzo dell'ente organizzatore	Azienda Ospedaliera S.Maria della Misericordia, Udine
Titolo dell'evento e dell'intervento	Corso di Immunologia Clinica e Allergologia, "Ruolo dei mastociti nella sclerosi multipla: nuovi possibili targets di terapia".
CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI	
Lingua madre	Italiano
Lingua straniera	Inglese Scrittura: ottima Lettura: ottima

	Comprensione: ottima
<p>ABILITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI Vivere e lavorare con altre persone, in un ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui il lavoro di squadra è essenziale (ad esempio cultura e sport), ecc</p>	<p>Ho sviluppato la capacità di interagire con altre persone avendo giocato in una squadra di basket per oltre 12 anni a livello agonistico. Ho successivamente sviluppato la capacità cooperare con i colleghi in campo lavorativo lavorando per quattro anni in un laboratorio multiculturale (Wistar Institute, Philadelphia).</p>
<p>ABILITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE Coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci</p>	<p>Attualmente, sto coordinando il lavoro di un gruppo di ricerca che comprende: 1 postdoc e uno studente di dottorato. Inoltre, ho partecipato alla progettazione, scrittura e gestione dei progetti di ricerca di seguito elencati: Fondazione Cariplo, Ricerca Medica 2010. "I mastociti all'interfaccia tra stimoli esterni e immunoregolazione nella colite e nel cancro coloretto". Coordinatori Mario P. Colombo (INT Milano) e Giorgia Gri (Università di Udine). Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro, 2008. "Role of immune system and microenvironment delivered signals in tumor onset, growth and dissemination". Coordinatore Carlo E. Pucillo (Università di Udine).</p>
<p>ABILITÀ E COMPETENZE TECNICHE</p>	<p><u>Biologia Molecolare</u>: estrazione e purificazione degli acidi nucleici da tessuti e sospensione cellulare, retrotrascrizione a RNA e manipolazione del cDNA, polymerase chain reaction (PCR), ligasi dei prodotti di PCR in vettori plasmidici. Northern e Western blotting, immunoprecipitazione, immunoistochimica, electrophoretic mobility shift assay (EMSA), ribonuclease protection assays (RPA). <u>Microbiologia</u>: trasfezione stabile o transiente di linee cellulari eucariote attraverso varie tecniche (calcio fosfato, elettroporazione e infezione retrovirale). Screening di cloni batterici trasformati usando la PCR ed estrazione di DNA plasmidico. <u>Biologia Cellulare</u>: ampia capacità di manipolazione di colture cellulari, purificazione della popolazione linfocitaria attraverso impiego di biglie immunomagnetiche, saggi di proliferazione in vitro, citofluorimetria di superficie e intracellulare, ELISA, differenziazione e coltura di macrofagi e mastociti a partire da midollo osseo, immunoistochimica e immunofluorescenza. <u>Studi in vivo</u>: inoculazione intraperitoneale o subcutanea in topi di laboratorio, raccolta di organi e tessuti, modelli sperimentali di malattie (trapianto di tumori e anafilassi passiva sistemica)</p>
<p>ABILITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE</p>	<p>Analisi Bioinformatica: ricerca di omologie tra sequenze nucleotidiche, analisi di dati di citofluorimetria attraverso vari software (CellQuest, WinMDI e FlowJo). Buone competenze di Microsoft Office. Analisi ed editing di immagine (ImageJ e Photoshop). Acquisizione e utilizzo di referenze bibliografiche con EndNote.</p>
<p>PATENTE DI GUIDA</p> <p>INFORMAZIONI ADDIZIONALI</p>	<p>B</p>

**PUBBLICAZIONI
SCIENTIFICHE**

1. Sibilano R, Pucillo CE, **Gri G**². 2014. Allergic responses and aryl hydrocarbon receptor novel pathway of mast cell activation. *Mol Immunol*. 2014 doi: 10.1016/j.molimm.2014.02.015.
2. Bourkoula E, Mangoni D, Ius T, Pucer A, Isola M, Musiello D, Marzinotto S, Toffoletto B, Sorrentino M, Palma A, Caponnetto F, Gregoraci G, Vindigni M, Pizzolitto S, Falconieri G, De Maglio G, Pecile V, Ruaro ME, **Gri G**, Parisse P, Casalis L, Scoles G, Skrap M, Beltrami CA, Beltrami AP, Cesselli D. 2013. Glioma-associated stem cells: A novel class of tumor-supporting cells able to predict prognosis of human low-grade gliomas. *Stem Cells*. doi: 10.1002/stem.1605.
3. Sibilano R, Frossi B, Calvaruso M, Danelli L, Betto E, Dall'Agnese A, Tripodo C, Colombo MP, Pucillo CE, and **Gri G**. 2012. The Aryl hydrocarbon Receptor modulates acute and late mast cell responses. *J. Immunol*. 189:120-127.
4. **Gri G**, Frossi B, D'Inca F, Danelli L, Betto E, Mion F, Sibilano R and Pucillo CE. 2012 Mast cell: an emerging partner in immune interaction. *Frontieres in Immunol*. 120:1-11.
5. Sibilano R, Frossi B, Suzuki R, D'Inca F, **Gri G**, Piconese S, Colombo MP, Rivera J, and Pucillo CE. 2012. Modulation of FcεRI-dependent mast cell response by OX40L via Fyn, PI3K and RhoA. *JACI*. 130: 751-760.
6. Sibilano R, **Gri G**², Frossi B, Tripodo C, Suzuki R, Rivera J, MacDonald As, and Pucillo C. 2011. Soluble OX40 molecule mimics regulatory T cell modulatory activity on FcεRI-dependent mast cell degranulation. *J.Leuk.Biol*. 90:831-8.
7. Frossi B, D'Inca F, Crivellato E, Sibilano R, **Gri G**, Mongillo M, Danelli L, Maggi L and Pucillo C. 2011. Single cell dynamics of Mast cell-CD4⁺/CD25⁺ regulatory T cell interaction. *Eur.J.Immunol*. 41:1872-82.
8. Piconese S, Costanza M, Musio S, Tripodo C, Poliani PL, **Gri G**, Burocchi A, Pittoni P, Gorzanelli A, Colombo MP, Pedotti R. 2011. Exacerbated experimental autoimmune encephalomyelitis in mast-cell-deficient Kit W-sh/W-sh mice. *Lab Invest*. 91:627-41.
9. Tripodo C, **Gri G**, Piccaluga PP, Frossi B, Guarnotta C, Piconese S, Franco G, Vetri V, Pucillo C, Florena AM, Colombo MP, PileriSA. 2010. Mast cells and Th17 cells contribute to the lymphoma-associated pro-inflammatory microenvironment of angioimmunoblastic T-cell lymphoma. *Am.J.Pathology*. 177:792-802.
10. Frossi B¹, **Gri G**¹, Tripodo C, Pucillo C. 2010. Exploring a regulatory role for mast cells: 'Mcregs'? *Trends Immunol*. *Trends Immunol*. 31:97-102.
11. Merluzzi S, Frossi B, **Gri G**, Parusso S, Tripodo C, Pucillo C. 2010. Mast cells enhance proliferation of B lymphocytes and drive their differentiation towards IgA-secreting plasma cells. *Blood*. 115:2810-2817.
12. Piconese S¹, **Gri G**¹, Tripodo C, Musio S, Gorzanelli A, Frossi B, Pedotti R, Pucillo C and Colombo MP. 2009. Mast cells counteract regulatory T cell suppression through interleukin-6 and OX40/OX40L axis toward Th17 cell differentiation. *Blood*, 114: 2639-2648.
13. **Gri G**, Piconese S, Frossi B, Manfroi V, Merluzzi S, Tripodo C, Viola A, Odom S, Rivera J., Colombo MP and Pucillo C. 2008. CD4⁺CD25⁺

- regulatory T cells suppress mast cell degranulation and allergic responses through OX40-OX40L interaction. *Immunity*. 29: 771-81.
14. Merluzzi S, **Gri G**, Gattei V, Pagano M, Pucillo C. 2008. APE/Ref-1 makes fine-tuning of CD40-induced B cell proliferation. *Mol Immunol*. 45: 3731-9.
 15. D'Orlando O¹, **Gri G**¹, Cattaruzzi G, Merluzzi S, Betto E, Gattei V, Pucillo C. 2007. Outside inside signalling in CD40-mediated B cell activation. *J Biol Regul Homeost Agents*. 21: 49-62.
 16. Molon B, **Gri G**, Bettella M, Gomez-Mouton C, Lanzavecchia A, Martinez-A C, Manes S and Viola A. 2005. T cell costimulation by chemokine receptors. *Nature Immunol* 6: 465-71.
 17. Bronte V, Kasic T, **Gri G**, Gallana K, Borsellino G, Battistini L, Iafrate M, Prayer-Galetti T, Pagano F and Viola A. 2005. Boosting anti-tumor responses of T lymphocytes infiltrating human prostate cancers. *J. Exp. Med.*201: 1257-68.
 18. Tavano R¹, **Gri G**¹, Molon B, Marinari B, Rudd CE, Tuosto L and Viola A. 2004. CD28 and lipid rafts coordinate recruitment of Lck at the immunological synapse of human T lymphocytes. *J. Immunol*. 173: 5392-5397.
 19. **Gri G**², Molon B, Manes S, Pozzan T and Viola A. 2004. The inner side of T cell lipid rafts. *Immunology Letters* 94: 247-252.
 20. **Gri G**, Gallo E, Di Carlo E, Musiani P and Colombo MP. 2003. OX40ligand-transduced tumor cell vaccine synergizes with GM-CSF and requires CD40-APC signaling to boost the host T cell antitumor response. *J. Immunol*. 170: 99-106. **2**
 21. **Gri G**, Chiodoni C, Gallo E, Stoppacciaro A, Liew FY, Colombo MP. 2002. Antitumor effect of IL-12 in the absence of endogenous IFN-gamma: a role for intrinsic tumor immunogenicity and IL-15. *Cancer Res*. 62: 4390-97.
 22. Chiodoni C, Stoppacciaro A, Sangaletti S, **Gri G**, Cappetti B, Koezuka Y, Colombo MP. 2001. Different requirements for alpha-galactosylceramide and recombinant IL-12 antitumor activity in the treatment of C-26 colon carcinoma hepatic metastases. *Eur J Immunol*. 31: 3101-10.
 23. Airolidi I, **Gri G**, Marshall JD, Corcione A, Facchetti F, Guglielmino F, Trinchieri G, Pistoia V. 2000. Expression and function of IL-12 and IL-18 receptors on human tonsillar B cells. *J. Immunol*. 165: 6880-6888.
 24. Marshall JD, Chehimi J, **Gri G**, Kostman JR, Montaner LJ, Trinchieri G. 1999. The IL-12-mediated pathway of immune events is dysfunctional in HIV-infected individuals. *Blood*. 94: 1003-1011.
 25. Megyeri K, Berencsi K, Halazonetis T, Prendergast GC, **Gri G**, Plotkin SA, Rovera G. 1999. Apoptotic death of vero cells following Rubella virus infection. *Virology*. 259: 74-84.
 26. Peritt D, Robertson S, **Gri G**, Showe L, Aste-Amezaga M, Trinchieri G. 1998. Differentiation of human NK cells into NK1 and NK2 subsets. *J. Immunol*. 161: 5821-5824.
 27. Ma X, Riemann H, **Gri G**, Trinchieri G. 1998. Positive and negative regulation of interleukin-12 gene expression. *Eur. Cytokine Network*. 9: 54-64.
 28. Coughlin CM, Kotenko S, Ma X, **Gri G**, Wysocka M, Kim JE, Pestka S, Trinchieri G, Lee WMF. 1998. Tumor cell responses to IFN-g affect tumorigenicity and response to IL-12 therapy and

- antiangiogenesis. *Immunity*. 9: 25-34.
29. **Gri G**, Savio D, Trinchieri G, Ma X. 1998. Synergistic regulation of the human IL-12 p40 promoter by NFkB and ets transcription factors in Epstein-Barr virus-transformed B cells and macrophages. *J. Biol. Chem.* 273: 6431-6438.
 30. Ma X, Neurath M, **Gri G**, Trinchieri G. 1997. Identification and characterization of a novel Ets-2-related nuclear complex implicated in the activation of the human interleukin-12 p40 gene promoter. *J. Biol. Chem.* 272:10389-10395.
 31. Ma X, Aste-Amezaga M, **Gri G**, Gerosa F, Trinchieri G. 1997. Immunomodulatory functions and molecular regulation of IL-12. *Chem. Immunol.* 68:1-22.
 32. Sartori A, Ma X, **Gri G**, Showe L, Benjamin D, Trinchieri G. 1997. Interleukin-12: an immunoregulatory cytokine produced by B cells and antigen-presenting cells. *Methods*.11:116-127.
 33. Ma X, **Gri G**, Trinchieri G. 1996. A novel ets-2-related nuclear factor is involved in transcriptional activation of the human interleukin-12 p40 gene promoter in response to interferon-gamma and LPS stimulation of monocytic cells. *Ann. N. Y. Acad. Sci.* 795:357-360.
 34. Cossarizza A, Cooper EL, Suzuki MM, Salvioli S, Capri M, **Gri G**, Quaglino D, Franceschi C. 1996. Earthworm leukocytes that are not phagocytic and cross-react with several human epitopes can kill human tumor cell lines. *Exp. Cell. Res.* 224:174-182.
 35. Ma X, Chow JM, **Gri G**, Carra G, Gerosa F, Wolf SF, Dzialo R, Trinchieri G. 1996. The interleukin 12 p40 gene promoter is primed by interferon gamma in monocytic cells. *J. Exp. Med.* 183:147-157.

¹uguale contributo

²autore corrispondente

INVITED SPEAKER

Gri G. Mast cell: an emerging partner in immune interaction. Unità di Immunologia dei Tumori del Dipartimento di Scienze per la Promozione della Salute dell'Università degli Studi di Palermo, 25 Maggio 2012.

Gri G. Exploring a regulatory role for mast cells in in vitro and in vivo models. Nanotechnology meets Clinical Medicine. Udine, Italy, October 6-8, 2011.

Gri G. Mastociti, cellule B e leucemia linfatica cronica. IV Brainstorming sulla progettualità comune in leucemia linfatica cronica e dintorni. CRO Aviano, Italy, February 3-4, 2011.

Gri G. Cross talk between acquired and innate immunity: a study on the mechanisms of Treg-mast cell interaction. V National Conference of the Italian Society Immunology, Clinical Immunology and Allergology, Trieste, Italy, June 6-9, 2007. Chairman della Sessione.

**RELATORE A CONGRESSI
NAZIONALI ED
INTERNAZIONALI**

Gri G, Sibilano R, Calvaruso M, Frossi B, Danelli L, Dall’Agnese A, Tripodo C and Pucillo P. AhR stimulation modulates mast cell degranulation and regulatory cytokine response. EMBRN/COST International Mast Cell and Basophil Meeting, Southampton, UK, November 24-25, 2011.

Gri G, Sibilano R, Danelli L, Frossi B, Betto E, Dall’Agnese A, Pucillo C. AhR stimulation modulates mast cell response in inflammation and allergy. 7th Düsseldorf Symposium on Immunotoxicology; Biology of the Arylhydrocarbon Receptor. Düsseldorf, Germany, September 21-24, 2011.

Gri G, Frossi B, Piconese S, Colombo MP, Falcone M and Pucillo C. Cross-talk between Mast cells and regulatory T cells: a subtle dialogue to avoid autoimmunity? Workshop “Linfociti T regolatori” Pontignano Siena, Italy, May 9-11, 2007.

Gri G, Molon B, Viola A. On the inner side of rafts: visualization of the raft bilayer at the plasma membrane of T lymphocytes. Traslatonal Research in Autoimmunity, Ruta di Camogli, Italy, April 3-5, 2003.

Gri G, Iafrate M, Prayer-Galetti T, Pagano F, and Viola A. Activated and armed cytotoxic tumor infiltrating lymphocytes (TIL) in prostatic neoplasia of untreated patients. XVI Congress of the European Society for Urological Research, Trento, Italy, October 24-26, 2002.

Gri G, Gallo E and Colombo MP. Host immune response boosting against murine colon carcinoma C26 through OX40L co-stimulation. XXIX Conference of the Italian Society of Immunology, Abano, Italy, June 6-9, 2001.

Gri G, Chiodoni C, Parenza M, Accornero P and Colombo MP. IL-12 induced IFN-g does not directly act on TSA and C26 tumor cells for its antitumoral activity. XXVIII Conference of the Italian Society of Immunology, Ferrara, Italy, June 7-10, 2000.

Gri G, Trinchieri G, and Ma X. The constitutive transcription of the human IL-12 p40 gene in the EBV-transformed cell line RPMI-8866 may be attributable to the presence of a novel ets-2 related nuclear complex. A New York Academy of Sciences Conference Interleukin 12: cellular and molecular immunology of an important regulatory cytokine. New York, USA, November 9-12, 1995.

**BORSE di STUDIO e
PREMI**

Data	2011-2013
Titolo	Vincitrice di un Grant triennale della Fondazione Cariplo, Milano per lo studio “Mast cells at the interface between external challenges and immune regulation in colitis and colorectal cancer”.
Data	14/03/2011
Titolo	Premio “Fondazione Crup” per la migliore pubblicazione scientifica in Scienze Biologiche e Veterinarie nell’anno accademico 2008-2009.
Data	25/06/2009
Titolo	Premio “Donne Impresa” della Confartigianato di Udine per la Ricerca in Immunologia.
Data	05/04/2003

Titolo	Premio European Commission-sponsored Young Researcher Award. Translational Research in Autoimmunity Meeting. Ruta di Camogli, Genova, Italia 3-5 aprile 2003.
Data	26/10/2002
Titolo	Premio per la miglior presentazione al XVI Congresso della Società Europea per la Ricerca Urologica, Trento, Italia, 24-26 ottobre 2002.
Data	10/06/2000
Titolo	IV° Premio Roche Milano Ricerche per la Ricerca in Immunologia, XXVIII Conferenza della Società Italiana d'Immunologia, Ferrara, Italia, 7-10 Giugno 2000.
Data	1999-2001
Titolo	Borsa di studio triennale della Fondazione Italiana per la Ricerca sul Cancro, Milano, Italia.
Data	1998-1999
Titolo	Borsa di studio annuale dell'American-Italian Cancer Foundation, New York, USA.
ATTIVITA' DI REVISORE	Revisore Ad hoc per le seguenti riviste: Journal of Immunology, Journal of Leukocyte Biology, PlosOne
Data	Dal 1999
	Iscritta alla Società Italiana di Immunologia, Immunologia Clinica e Allergologia